

Ölpeilstäbe

C4.0410 · C4.0412 · C4.0421 · C4.0431 · C4.0450 · C4.0464

mit Befestigungsschrauben · Befestigungsgewinde M10 · Peilstablänge bis 640 mm / 25,2 inch



Ölpeilstab C4.0410-00330

Beschreibung

Einsatzbereich

Kontrolle des Ölstandes in Hydraulik- und Schmierstoffbehältern.

Aufbau und Funktion

ARGO-HYTOS Ölpeilstäbe bestehen aus einem stabilen, gebogenen Halbrundstab mit O-Ring. Befestigungsschrauben mit passender Aufnahmebohrung sind im Lieferumfang enthalten. Verschiedene Längen mit unterschiedlichen Markierungen stehen zur Verfügung (siehe Auswahltabelle).

Konstruktive Besonderheiten

- › Der robuste Aufbau aus Metall hält selbst härtesten Einsatzbedingungen stand.
- › Absolut leakagefrei durch integrierten O-Ring.
- › Die mitgelieferte Peilstab-Befestigungsschraube kann auch zur Befestigung von Tankeinbau-, Rücklauf- oder Saugfiltern verwendet werden.

Befestigung

Die im Lieferumfang enthaltene Schraube wird je nach Ausführung entweder in eine separate Gewindebohrung im Behälter eingeschraubt oder dient gleichzeitig zur Befestigung eines Tankeinbau-Filterns. Bei Verwendung als Befestigungsschraube entfällt eine separate Gewindebohrung. Auf die entsprechende Abdichtung zwischen Behälter, Filter und Befestigungsschraube ist zu achten.

Auswahltabelle

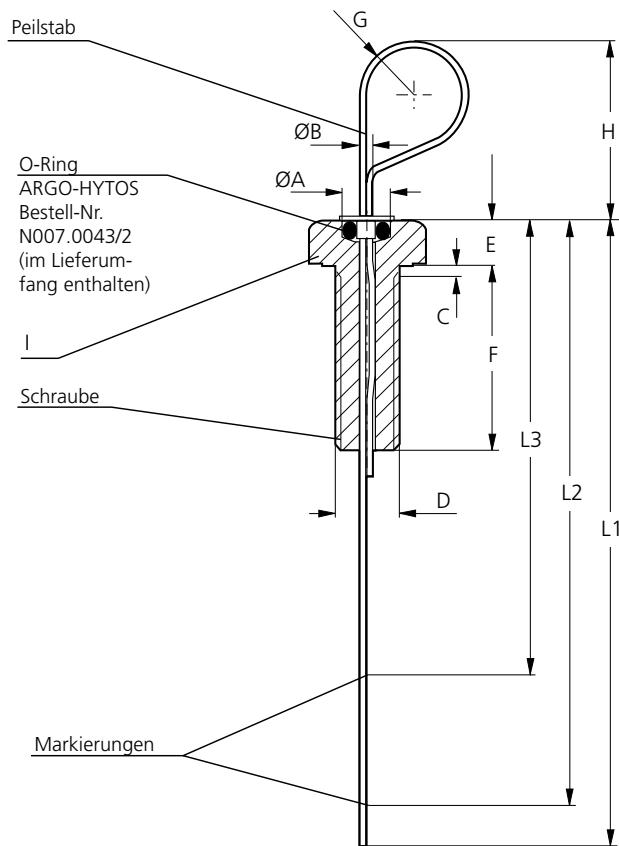
Bestell-Nr.	Peilstabmaß L1		Peilstabmaß L2		Peilstabmaß L3		Befestigungsschraube	Güteklasse	Bemerkungen
	mm	inch	mm	inch	mm	inch			
1	2		3		4		5	6	7
C4.0410-00330¹	100	3,94	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0410-01330	100	3,94	95	3,74	64	2,52	SV.2810.05	8.8	-
C4.0412-00330¹	120	4,72	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0412-03330	120	4,72	97	3,82	47	1,85	SV.2810.05	8.8	-
C4.0412-04330	120	4,72	100	3,94	75	2,95	SV.2810.05	8.8	-
C4.0421-00330¹	210	8,27	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0421-04330	210	8,27	118	4,65	88	3,46	SV.2810.05	8.8	-
C4.0421-06330	210	8,27	71	2,80	46	1,81	SV.2810.05	8.8	-
C4.0431-00330¹	310	12,20	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0431-01330	310	12,20	190	7,48	160	6,30	SV.2810.05	8.8	-
C4.0450-00330¹	500	19,68	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0464-00330¹	640	25,20	-	-	-	-	SV.2810.05	8.8	-
C4.0464-01330	640	25,20	630	24,80	90	3,54	SV.2810.05	8.8	-

¹ Vorzugstyp, keine Mindestbestellmenge erforderlich

Anmerkung:

Die in der Tabelle aufgeführten Peilstäbe sind Standardgeräte. Bei Bedarf an anderen Ausführungen, z. B. für den Einsatz in vorgespannten Hydrauliktanks, bitten wir um Ihre Anfrage.

Peilstab mit Schraube



Maße in mm

Befestigungs-schraube	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SV.2810.05	10	3,7	4,5	M10	7	30	10	39	SW17

Maße in inch

Befestigungs-schraube	A	B	C	D	E	F	G	H	I mm
SV.2810.05	0,39	0,15	0,18	M10	0,28	1,18	0,39	1,54	SW 17



Kenngößen

Betriebsdruck

Max. 1 bar / 14,5 psi (absolut)
(nicht geeignet für den Einsatz in vorgespannten Hydraulikbehältern).

Anschluss

Gewindeanschluss nach ISO 228 oder DIN 13.
Größe siehe Abschnitt Maße
(andere Anschlüsse auf Anfrage).

Druckflüssigkeit

Mineralöl und umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten
(HEES u. HETG, siehe Info-Blatt 00.20).

Druckflüssigkeitstemperaturbereich

-30 °C ... +100 °C (kurzzeitig +125 °C)
-22 °F ... +212 °F (kurzzeitig +257 °F)

Umgebungstemperaturbereich

-30 °C ... +80 °C (kurzzeitig +100 °C)
-22 °F ... +176 °F (kurzzeitig +212 °F)

Werkstoffe

Peilstäbe: Stahl, verzinkt
Schrauben: Stahl, verzinkt
Dichtungen: NBR (FPM auf Anfrage)

Einbaulage

Vorzugsweise senkrecht

Qualitätssicherung

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001

Prozessbegleitende Qualitätskontrollen garantieren Dichtheit und Festigkeit unserer Geräte.

Darstellungen entsprechen nicht immer genau dem Original. Für irrtümlich gemachte Angaben übernimmt ARGO-HYTOS keine Haftung.

Ölstandsanzeigen

C5.3511 · C5.3516 · C5.3529

Anzeigebereich bis 194 mm / 7,64 inch · mit Thermometer · Temperaturbereich bis 80 °C / 180 °F



Ölstandsanzeige C5.3516-50

Beschreibung

Einsatzbereich

Anzeige des Ölstandes und der Öltemperatur in Hydraulik- und Schmierstoffbehältern.

Aufbau und Funktion

ARGO-HYTOS Ölstandsanzeigen bestehen aus einem stabilen Metallgehäuse mit Sichtfenster und integriertem Thermometer. Der Zulauf der Flüssigkeit in die Thermometerkammer erfolgt über die Bohrungen der Befestigungsschrauben, die gegen das Gehäuse bzw. die Behälterwand abgedichtet sind.

Konstruktive Besonderheiten

- › Das robuste Metallgehäuse hält selbst härtesten Einsatzbedingungen stand.
- › Die integrierte Aluminium-Skala trägt die MIN-/MAX-Markierungen und das Glas-Thermometer, welches die Öltemperatur in °C und °F anzeigt.

Befestigung

Die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und Sicherungsmuttern ermöglichen die Montage an der Behälterwand. Durch die Sicherungsmuttern können die Schrauben von außen nachgezogen werden (Anzugsmoment 8 Nm). Bei Behälterwänden über 8 mm / 0,32 inch Dicke werden die Sicherungsmuttern nicht benötigt. Anstelle von Durchgangsbohrungen sind Gewindebohrungen vorzusehen.

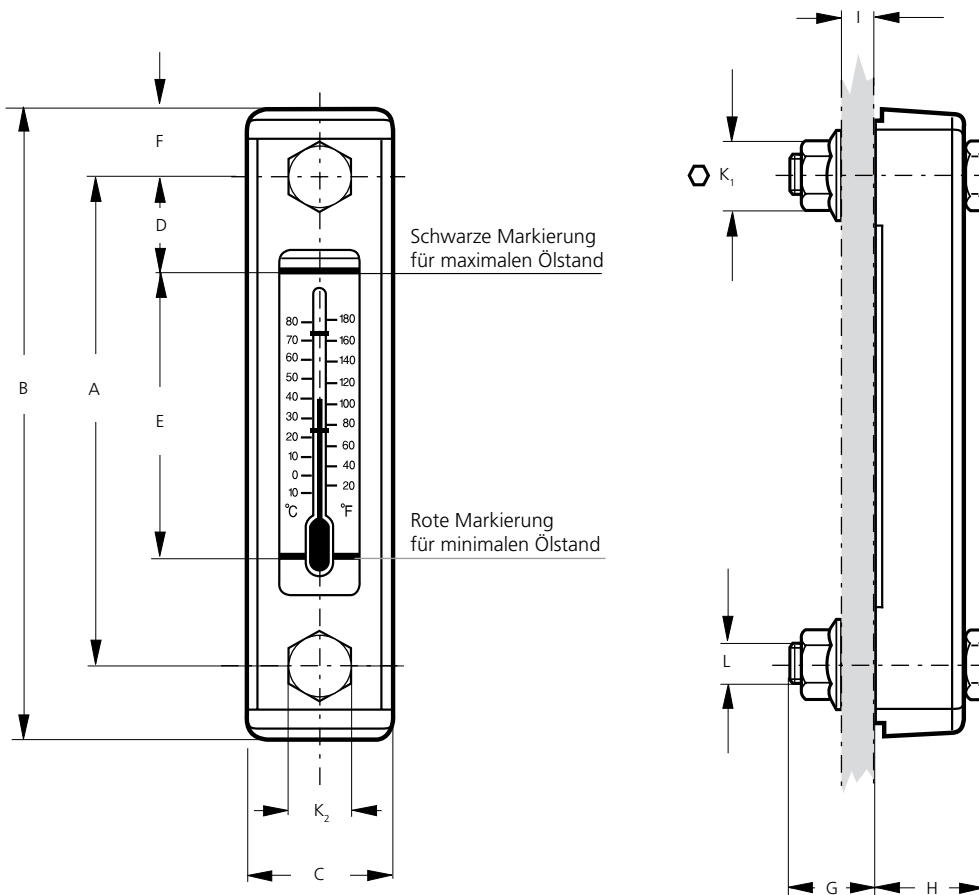
Auswahltabelle

Bestell-Nr.	Niveau-Anzeigebereich E		Gesamthöhe B		Temperatur-Anzeigebereich		Befestigungsschrauben	Gewicht		Bemerkungen
	mm	inch	mm	inch	°C	°F		kg	lbs	
1	2		3		4	5	6	7		8
C5.3511-50	33	1,30	108	4,25	+20 ... +80	80 ... 180	M10	0,18	0,40	-
C5.3516-50	74	2,91	159	6,26	-10 ... +80	20 ... 180	M12	0,24	0,53	-
C5.3529-50	194	7,64	285	11,22	-10 ... +80	20 ... 180	M12	0,32	0,71	-

Anmerkung:

Die in der Tabelle aufgeführten Anzeigen sind Standardgeräte. Bei Bedarf an anderen Ausführungen bitten wir um Ihre Anfrage.

Geräteabmessungen



Am Gehäuse C5.3529-50 ist das Sichtfeld zweigeteilt.

Maße in mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I max.*	K1	K2	L
C5.3511-50	76	108	34,5	22,5	33	16	17	28	8	SW 15	SW 17	M10
C5.3516-50	127	159	34,5	27,5	74	16	17	28	8	SW 18	SW 17	M12
C5.3529-50	254	286	34,5	31	194	16	17	28	8	SW 18	SW 17	M12

Maße in inch

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I max.*	K1 mm	K2 mm	L
C5.3511-50	2,99	4,25	1,36	0,89	1,30	0,63	0,67	1,10	0,32	SW 15	SW 17	M10
C5.3516-50	5,00	6,26	1,36	1,08	2,91	0,63	0,67	1,10	0,32	SW 18	SW 17	M12
C5.3529-50	10,00	11,26	1,36	1,22	7,64	0,63	0,67	1,10	0,32	SW 18	SW 17	M12

* Bei Behälterwänden über 8 mm / 0,32 inch Dicke sind Gewindebohrungen statt Durchgangsbohrungen vorzusehen.

Kenngößen

Betriebsdruck

Max. 2 bar / 29 psi (absolut)

Anschluss

Gewindeanschluss nach DIN 13.

Größe siehe Auswahltabelle, Spalte 6 und Abschnitt Maße.

Druckflüssigkeit

Mineralöl und umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten (HEES u. HETG, siehe Info-Blatt 00.20).

Druckflüssigkeitstemperaturbereich

-20 °C ... +80 °C

- 4 °F ... +180 °F

Umgebungstemperaturbereich

-25 °C ... +80 °C

-13 °F ... +180 °F

Werkstoffe

Gehäuse: Stahl, schwarz pulverbeschichtet

Sichtfenster: Polyamid

Skalenplatte: Aluminium

Thermometer: Glas

Schrauben: Stahl, verzinkt

Dichtungen: NBR (FPM auf Anfrage)

Einbaulage

Im Bereich des min. / max. Ölspiegels seitlich am Hydraulikbehälter.

Qualitätssicherung

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001

Prozessbegleitende Qualitätskontrollen garantieren Dichtheit und Festigkeit unserer Geräte.

Darstellungen entsprechen nicht immer genau dem Original. Für irrtümlich gemachte Angaben übernimmt ARGO-HYTOS keine Haftung.

Ölablassventile

AV · TV

für Mobil- und Industrieanwendungen · Anschlüsse bis M32 x 1,5 / R1"



Ölablassventile

Beschreibung

Einsatzbereich

Alternativ zu Ölablassschrauben an Ölbehältern können ARGO-HYTOS Ölablassventile der Baureihe AV20 oder TV eingesetzt werden. Das Öl kann über die Ablassöffnung kontrolliert in einen Behälter abgelassen oder durch das Anschließen von Ölpumpen oder ARGO-HYTOS Ölservicegeräten abgesaugt werden. Der Ölwechsel oder die Ölpflege lassen sich damit schnell und nahezu ohne Ölverlust durchführen. Beispiele für Anwendungen: Ölbehälter für Industrieanlagen, Getriebe, Prüfstände, Achsen von Schienenfahrzeugen.

Aufbau und Funktion

ARGO-HYTOS Ölablassventile bestehen aus einem Gehäuse mit Spindel und Kugelsitzdichtung. Über die Spindel wird der Kugelsitz geöffnet und Öl abgelassen. Gewinde am Ölaustritt lassen das Anschließen von Ölpumpen oder ARGO-HYTOS Ölservicegeräten zu.

Konstruktive Besonderheiten

- › Abdichtung über Präzisionsstahlkugel
- › Beim Typ AV zusätzliche Spindelabdichtung

Befestigung

An der Tankunterseite mit Verschraubungen.

Betriebsdruck

Max. 1 bar / 14,5 psi absolut
(nicht geeignet für den Einsatz in vorgespannten Behältern)

Anschluss

Gewinde – siehe Maßtabelle.

Druckflüssigkeiten

Mineralöl und umweltfreundliche Hydrauliköle (HEES u. HETG, siehe Infoblatt 00.20).

Druckflüssigkeitstemperaturbereich

-30 °C ... +100 °C
-22 °F ... +212 °F

Umgebungstemperaturbereich

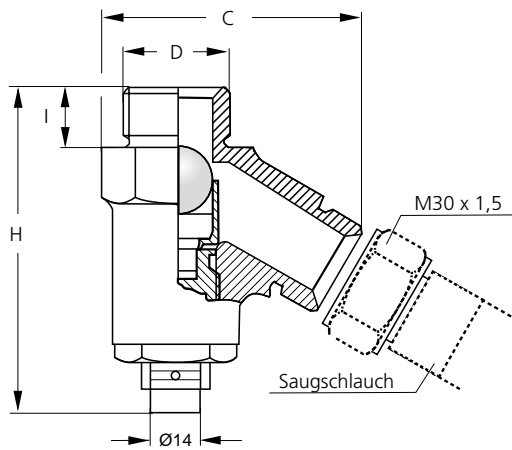
-30 °C ... +80 °C
-22 °F ... +212 °F

Werkstoffe

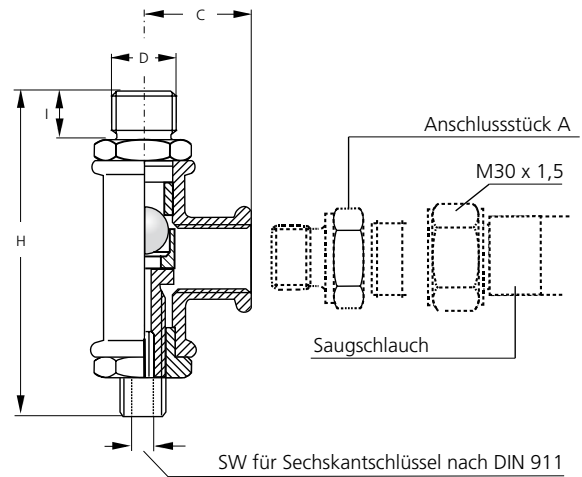
Gehäuse:	Temperguss pulverbeschichtet
Spindel und Kugel:	Stahl
Einbaulage:	senkrecht oder waagrecht

Geräteabmessungen

Typ AV



Typ TV



Maße

Typ AV

Bestell-Nr.	Typ	D	C		H		I		SW mm
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	
EC330400	AV20	M32 x 1,5	75	2,95	93	3,66	16	0,63	14
EC330410	AV20/1	M30 x 1,5	75	2,95	93	3,66	16	0,63	14

Typ TV

Bestell-Nr.	Typ	D	C		H		I		Anschlussstück A	SW mm
			mm	inch	mm	inch	mm	inch		
EC330110	TV R 1/2"	R 1/2"	28	1,10	92	3,62	15	0,59	M30 x 1,5 auf R 1/2"	6
EC330120	TV R 3/4"	R 3/4"	33	1,30	102	4,02	16	0,63	M30 x 1,5 auf R 3/4"	8
EC330130	TV R1"*	R 1"	38	1,50	125	4,92	18	0,71	M30 x 1,5 auf R 1"	8

* Beim Typ TV R1" (EC330130) ist die Spindel zusätzlich mit Hutmutter und Flachdichtung abgedichtet (zeichnerisch nicht dargestellt).